

Ref. 12: JP-U-48-109968:

Application No. 47-035107

Application Date: March 24, 1972

Title of The Invention: Glass vessel measuring liquid
volume with height scale

[Brief Description of Drawings]

Fig. A is a schematic view of a measuring cylinder
marked with two different scales, height scale and
volume scale.

Ref. 12: JP-U-48-109968:

Application No. 47-035107

Application Date: March 24, 1972

Title of The Invention: Glass vessel measuring liquid
volume with height scale

[Brief Description of Drawings]

Fig. A is a schematic view of a measuring cylinder
marked with two different scales, height scale and
volume scale.

BEST AVAILABLE COPY



(1,500円)

実用新案登録願

昭和47年3月24日

特許庁長官殿

1. 考案の名称

高さ^{タカ}目盛^メつき^{モリ}容量^{ヨウリョウ}ガラス^キ器具^ク

2. 考案者

実用新案登録出願人と同じ

3. 実用新案登録出願人

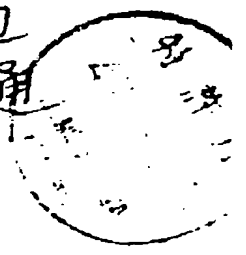
岡山県赤磐郡吉井町周西1449

野上圭二

4. 添付書類の目録

- (1) 願書副本
- (2) 明細書
- (3) 図面

1通
1通
1通



47 035107

48-109968-01

1. 考案の名称

高さ目盛つき容量ガラス測定器具

2. 実用新案登録請求の範囲

図面(A)(B)の如く円筒 或は正四角筒型容量ガラス器具に更に高さ目盛を組合せ併記した 測定用ガラス器具

3. 考案の詳細な説明

従来容量ガラス器具 例えは円筒型のメス・シリンダーには容量目盛のみしるされ これに高さ目盛を併記したものは見当らない。つぎに化学反応における生成沈殿物(スラッジ 以下スラッジとす)などの沈降曲線を求めるため最も簡単な方法としてメス・シリンダーが代用され スラッジの沈降速度(cm/hour)を測定している。しかしメス・シリンダーに高さの目盛がなく 高さの測定に別のスケールを使用し測定値を求めることは極めて不便である。本考案はこの不便を解消するため容量目盛に高さ目盛を組合せ併記することにより 容量測定と スラッジ沈降測定ならびに最終的スラッジの安定容量に $\frac{\text{cm}^3}{\text{cm}} = \text{cm}^2$ について

沈降設備の基礎的数値が極めて容易に測定できる
多目的測定ガラス器具として使用できるようにした。

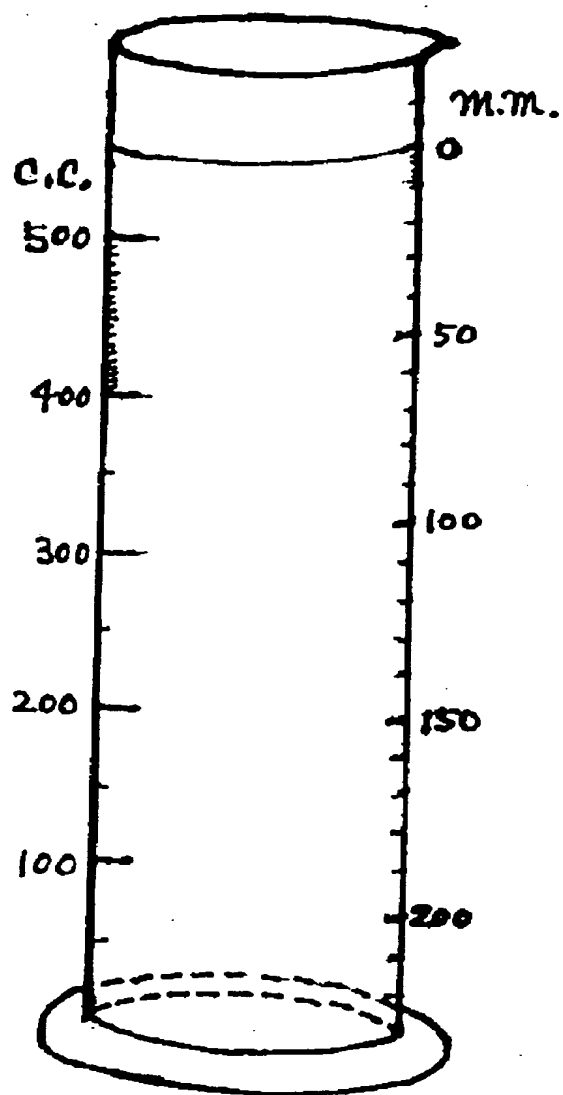
4. 図面の簡単な説明.

A 図はメス・シリンダー型 B 図は角筒型で高さ目盛
は 10mm 毎に 1mm 目盛を入れて区別し 容量目盛
に組合せ図面の如く併記したものである。

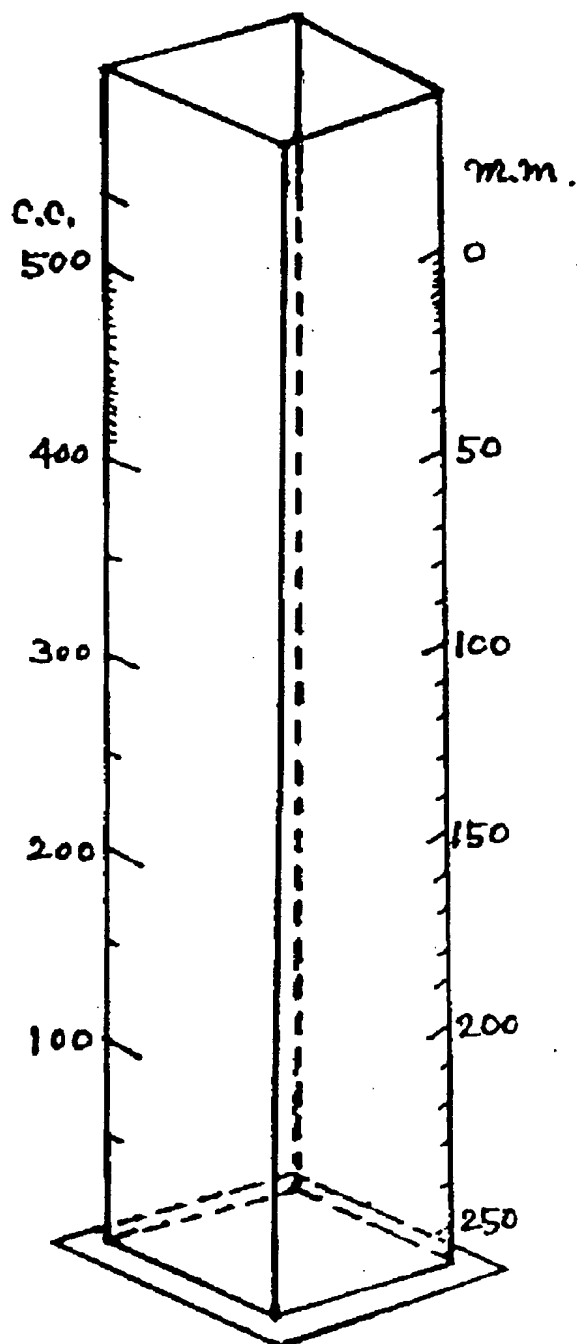
実用新案登録出願人

野上圭一

A ☒



B ☒



實用新案登録出願人 野上圭二

48-109968-04

手続補正書（方式）

昭和47年6月13日

特許庁長官殿

1. 事件の表示 昭和47年度用新案登録願第35107号
2. 考案の名称 高さ目盛つき容量ガラス器具
3. 補正をする者

事件との関係 実用新案登録出願人
住 所 岡山県赤磐郡吉井町周匝144番地
氏 名 野 上 望

4. 補正命令の日付

昭和47年5月30日

5. 補正の対象

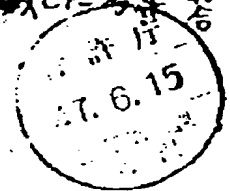
項目「考案の名称」（注）願書に記載した考案の名称と相違する。

6. 補正の内容

別紙の通りとする 従って明細書1の考案の名称を願書の通り全面改正する。考案の名称は「容量ガラス器具に高さ目盛を組合せ併記した測定用ガラス器具」とする。

不願書の日付 出願日以前

考案の名称の訂正は方式指令の応答とす。また訂正するに必要と認めるときは、補正書と併せて訂正するものとす。



当該補正書

当方式指令に對する応答のしかたは、被審の名称が正しい場合は明細書の考案の名称を訂正し、明細書の考案の名称が正しい場合は、願書の名称を訂正し、訂正願書を提出するものとす。

実用新案登録願

3,240
昭和47年3月13日 X

特許庁長官殿

1. 考案の名称

30リヤ キグ カ メモリ グ アロ ハイキ
容量ガラス器具に高さ目盛を組合せ併記した
ソクタイヨウ ガラス 器具。
測定用

2. 考案者

実用新案登録出願人と同じ

3. 実用新案登録出願人

カヤマ アカイ マシイ スサ
岡山県赤磐郡吉井町周通1449.
ノ カミ ケイ シ
野 上 圭 二

4. 添付書類の目録

- | | |
|----------|-----|
| (1) 願書副本 | 1 通 |
| (2) 明細書 | 1 通 |
| (3) 図面 | 1 通 |

明 細 書

1. 考案の名称、

容量ガラス器具に高さ目盛を組合せ併記した測定用
ガラス器具。

2. 下訂正なし。